施耐德电气VDI
智能综合布线系统

产品概览

2007

Clipsal
Merlin Gerin
Square D
TAC
Telemecanique

Schneider Electric
Building a New Electric World

Schneider Electric 施耐德电气

施耐德电气公司成立至今已有100多年历史。作为全球性电力与控制领域的专家，施耐德电气致力于输配电和工业控制及自动化领域的建设。目前，施耐德电气居于全球配电领域首位，自动化和控制领域第二位，产品、软件、系统和服务遍布能源和基础设施、工业、建筑和民用住宅市场。

施耐德电气拥有遍布全球190个国家、四大市场的全面的产品和服务阵容，旗下拥有梅兰日兰（Merlin Gerin）、美商实快（Square D）、TE电器（Telemecanque）、奇胜电器（Clipsal）、美国电力转换（TAC）等众多国际知名品牌。产品广度、适用性及增值服务无与伦比。

- 民用住宅
- 商用和工业住宅
- 工业
- 能源和基础设施

Voice·Data·Image 施耐德电气VDI 简介

作为施耐德电气智能终端事业部的核心业务之一，VDI负责综合布线产品及解决方案，是施耐德电气透明建筑、新电气世界理念的是乃的重要组成部分，VDI（Voice语音 · Data数据 · Image图像）业务部负责综合布线产品及解决方案。通过对梅兰日兰（Merlin Gerin）和奇胜（Clipsal）两个品牌及其产品线的整合，我们为用户提供高品质的，完整的解决方案和广泛的产品选择，致力于为用户构建现代智能建筑和工业自动数据信息系统的高品质物理基础网络。VDI综合布线系统为用户在设计与安装时提供高度的灵活性和更大的扩展性，并大大降低客户维护及运营管理成本。

施耐德电气VDI综合布线系统包括四大系列：Infra+，CLIPSAL titanium，Connect以及智能布线箱。这些系列，针对不同的市场和用户需求，提供各具特色的产品及解决方案。

所有施耐德电气VDI综合布线产品均符合RoHS指令。

Content 目录

01 Schneider Electric 施耐德电气

施耐德电气VDI 简介

03 VDI系统：完整的解决方案

03 铜缆解决方案

04 光纤解决方案

05 VDI行业解决方案介绍

06 解决方案推荐

09 Infra+ 系列综合布线系统

10 RJ45 SLIM 信息模块

11 RJ Protek IP67解决方案

12 适配器/分线器解决方案

13 MNC Gigacross线缆及其非对称十字线芯设计

14 完整的屏蔽布线系统

15 Multiplus 配线系统

17 CLIPSAL titanium 系列综合布线系统

18 CLIPSAL titanium 系列RJ45信息模块

19 Flexiport多角度信息插座

20 ID-6配线架

21 CLIPSAL titanium 系列光纤解决方案

23 Connect 系列综合布线系统

23 装饰风格的和谐统一

24 Connect 系列配线架

25 智能布线箱系列

27 重点工程介绍

29 成功项目

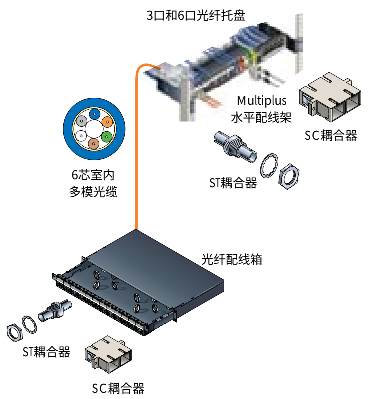
30 施耐德电气VDI产品认证培训及质保

VDI 智能综合布线系统

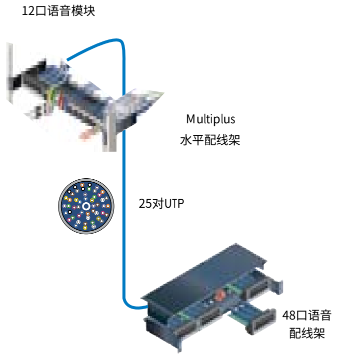
VDI Solution : 完整的解决方案

A 楼层配线间

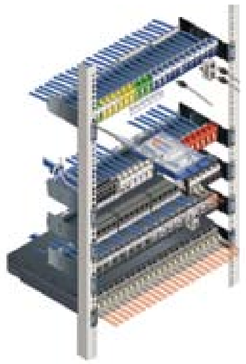
B 综合布线系统数据主干



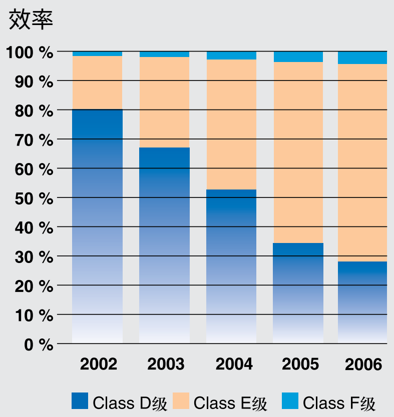
C 综合布线系统语音主干

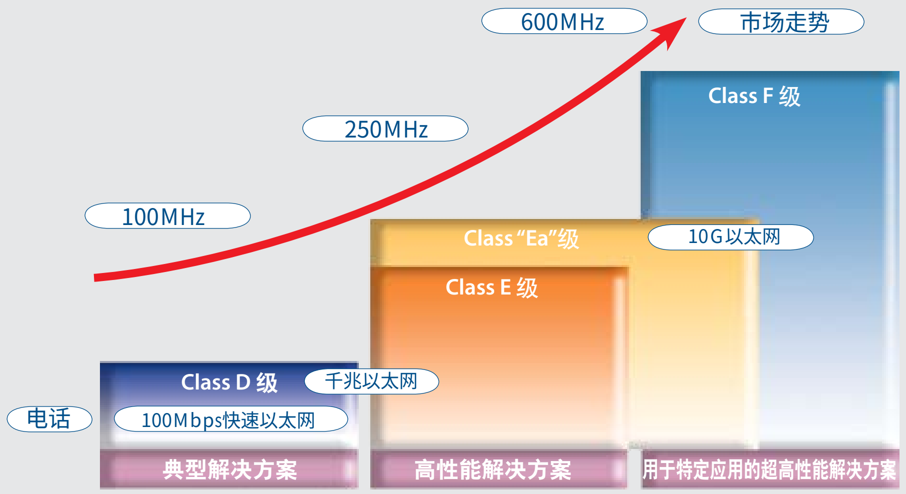


D 综合布线系统机柜



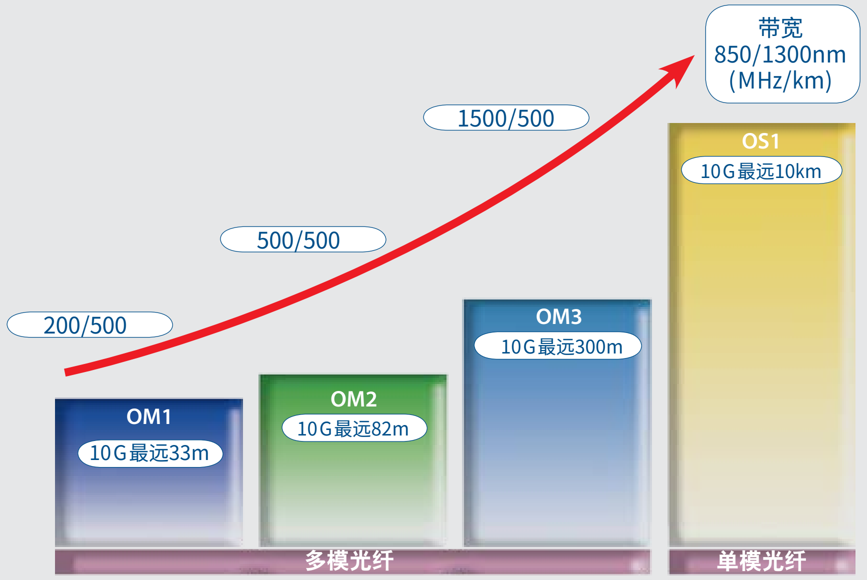
铜缆解决方案





Class D级	Class E级	Class F级
千兆以太网协议 (1997) 快速以太网、10Mbps 以太网、ATM 155、令牌环网、VHF+UHFTV (最远40m)、视频 (基带) 、电话	10G*以太网协议 快速以太网、10Mbps 以太网、ATM 1200、令牌环网、VHF+UHFTV (最远60m) 、视频 (基带) 、电话	10G*以太网协议 快速以太网、10Mbps 以太网、ATM 1200、令牌环网、VHF+UHFTV (最远90m) 、视频 (基带) 、电话

光纤解决方案



协议(最大长度)	OM1	OM2	OM3	OS1
10G以太网 (Base- S/L)	33m	82m	300m	10km
千兆以太网 (Base-LX)	550m	550m	900m	2km
千兆以太网 (Base-SX)	275m	550m	900m	-
100Mbps 以太网	2000m	2000m	2000m	2km
10Mbps 以太网	2000m	1514m	1514m	-

VDI Project　VDI行业解决方案介绍

infraplus

CLIPSAL titanium

Connect 系列

VDI BOX

经过系统整合后，全新的施耐德电气VDI综合布线系统根据其产品特色以及面对的行业客户，分为四大系列：Infra+，CLIPSAL titanium，Connect以及智能布线箱。

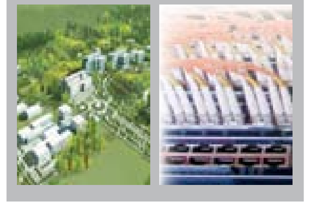
不同的市场和用户需求也是不同的，施耐德电气VDI系统力求为所有的行业和用户提供各具特色的产品以及完整的解决方案。

无论是超五类、六类还是七类，从非屏蔽、屏蔽到光纤，从1G到10G，VDI系统超过2000种的产品给了用户最广泛的选择。

在这份手册中，我们将对每一个系列代表性的特色，以及一些行业解决方案进行简单的介绍。

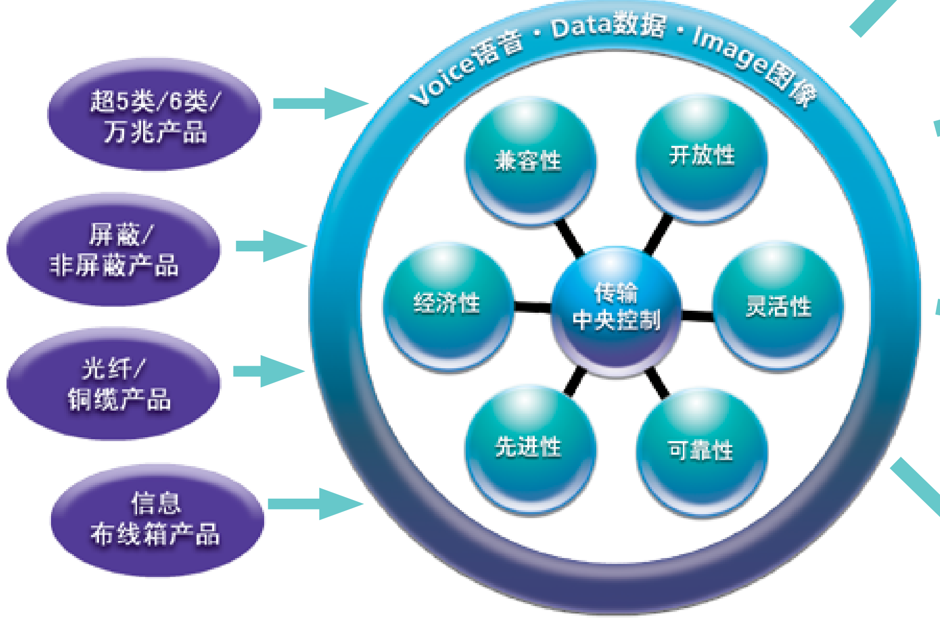
办公建筑解决方案

医院解决方案



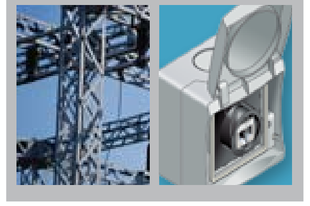
酒店解决方案

家庭及小型办公场所解决方案



校园解决方案

工业环境解决方案



VDI 智能综合布线系统

解决方案推荐

■ 上海电力公司

相关项目：
济南奥体综合服务楼
奥运数字北京大厦
广西来宾市政府大楼
北京中环广场

办公建筑解决方案推荐

办公建筑布线需求：

- 多为大开间结构，便于日后根据需要更改结构。
- 部分区域需要水平线缆超过90米。
- 网络层次较多，通常有内网、外网、保密网等。
- 根据不同区域需要，综合布线等级可能不同。

解决方案推荐：

- 主干采用8芯多模光纤，确保传输性能。
- 常规行业可采用非屏蔽超五类及六类系统产品。
  (针对政府、金融、部队等特殊行业可采用屏蔽系统确保数据传输的安全性)
- 对于传输性能要求较高的特殊区域，可采用万兆铜缆及光纤到桌面解决方案。
- 地插解决方案应用于大型的开放式办公区域，确保日后充分的灵活性。

推荐产品：Infra+ / CLIPSAL titanium系列产品

■ 北京人民医院

相关项目：
南京军区总院
北京协和医院
浙江省疾病预防控制中心
北京武警总医院
中国人民解放军307医院

医院解决方案推荐

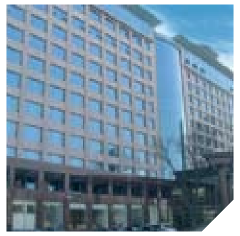
医院建筑布线需求：

- 建筑物较多，相隔距离远。
- 考虑医疗设备和网络设备之间电磁干扰。
- 在部分区域需要满足短时间大流量数据传输，如重症病房、手术室等。

解决方案推荐：

- 门诊大楼、住院楼等建筑群之间采用室外光缆连接，确保信息传输性能。
- 高性能的多模光缆作为主干部分连接应用。
- 办公区域和病房可采用非屏蔽六类方案/光纤到桌面解决方案。
- 对于ICU 等数据流量较大的特殊区域可采用万兆/铜缆解决方案。
- 医疗设备集中区域应采用屏蔽系统，以避免信号干扰。

推荐产品：Infra+ / Connect系列产品



■ 西直门宾馆

相关项目：
成都香格里拉酒店
厦门喜来登酒店
上海世茂北外滩酒店
深圳华润君悦酒店
北京万丽酒店

酒店解决方案推荐

酒店布线需求：

- 需要充分考虑并合理利用弱电间空间。
- 网络系统比较复杂，内外网分离，语音可能需要单独分开。
- 终端产品美观，与酒店内强电开关插座风格统一。
- 产品维护方便，不影响住店客人。

解决方案推荐：

- 客房和办公区域推荐采用非屏蔽超五类及六类应用方案。
- 主干部分采用8芯多模光纤，确保留有余量。
- 机房/配线间采用墙挂式机柜，充分利用酒店空间资源。
- 部分高级套房可采用屏蔽系统确保VIP客人的资讯保密。
- 酒店大堂采用地插方案，确保应对不同的场景布置。

推荐产品：CLIPSAL titanium / Connect 系列产品

解决方案推荐

■ 燕山石化

相关项目：
成都机械厂
燕山石化
广东茂名石化
红云集团—昆明卷烟厂
江南造船厂

工业解决方案推荐

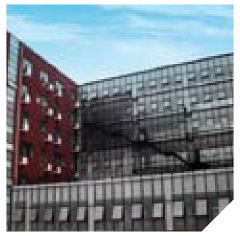
工业建筑布线需求：

- 需要在恶劣环境下仍能正常稳定工作。
- 部分机械设备对于环境电磁干扰有较高要求。
- 建筑物格局比较复杂，相隔距离较远。

解决方案推荐：

- 厂房建筑群之间连接采用室外铠装光缆。
- IP67防护等级的接插件确保在恶劣环境下(灰尘、油污、潮湿环境)网络的正常使用。
- 采用屏蔽系统以避免和机械设备相互干扰。
- 海量生产数据的采集可采用光纤到桌面方案轻松应对。

推荐产品：Infra+ 系列产品



■ 华北电力大学

相关项目：
北京大学
清华大学网络中心、医学院、美术学院
南京大学（MBA楼、中美合作中心、曾宪梓大楼、海外中心）
华中科技大学
西安交大

校园解决方案推荐

校园布线需求：

- 建筑占地面积大，建筑物数量多。
- 部分区域网络等级要求较高，如实验基地等。
- 多媒体教室/学生公寓需要整合数据、语音、电视等资源。

解决方案推荐：

- 教学及办公区域采用六类非屏蔽系统。
- 学生公寓采用超五类非屏蔽系统。
- 学生公寓的电视/电话/数据资源整合可通过智能布线箱轻松解决。
- 校园建筑群之间通过室外光纤实现传输。

推荐产品：Connect系列产品

■ 深圳红树西岸

相关项目：
云南中央丽城
新弘国际
广州新河湾小区
无锡苏源别墅

家居及小型办公场所方案推荐

家居及小型办公场所布线需求：

- 优异的产品性价比。
- 实现小规模的集团电话功能。
- 同时实现几台电脑同时上网，构筑小型局域网。
- 通常需要有限的数据传输量。

解决方案推荐：

- 采用超五类/六类非屏蔽系统，满足信号传输要求。
- 小型集团电话模块充分支持小型办公的语音应用系统。
- 8口的数据交换机及路由模块在充分满足数据传输需求的同时，兼顾成本优先的考虑。
- 特殊高容量数据传输(IT外包服务等)可通过小型光电转换模块解决

推荐产品：智能布线箱系列产品

Infra+ 系列综合布线系统 09

CLIPSAL titanium系列综合布线系统 17

Connect 系列综合布线系统 23

智能布线箱 25

Infra+ 系列综合布线系统

施耐德电气Infra+系列，最初在1987年起源于法国，定位于高端市场。为用户提供当前最新的、最先进的产品和解决方案。致力于为客户打造高品质、高可靠性的基础连接网络设施，保证用户的信息实时、有效、安全的传输。

Infra+系列针对的用户，是那些对于网络安全和传输质量有着严格要求的用户。他们希望自己的布线系统在保证信息不泄漏的同时，可以有效防止外来信号对于内部网络的干扰。这些用户深知，前期的额外投资会为今后的使用带来可靠保障。

Infra+系列的适合客户包括：政府、军队、金融、电信、大型医疗机构、工业建筑和大型公共交通设施建筑。

Infra+系列智能综合布线系统拥有从超五类、六类到七类，从非屏蔽、屏蔽到光纤全系列解决方案。并且在这些解决方案中，我们提供极具差异化的特色产品:

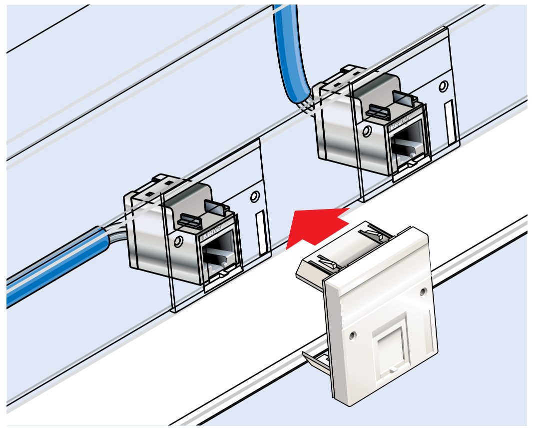
- RJ45 SLIM 信息模块
- RJ ProteK IP67解决方案
- 适配器/分线器解决方案
- MNC Gigacross线缆及其非对称十字线芯设计
- 完整的屏蔽布线系统
- Multiplus 配线系统

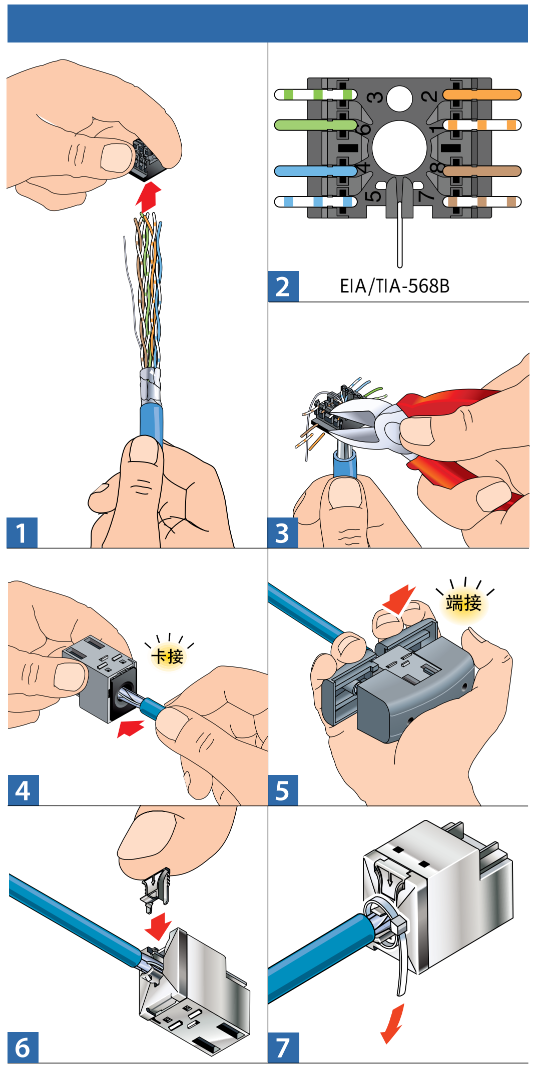
因为我们的客户始终需要具有高性能的综合布线系统，所以我们根据非常严格的质量标准挑选每一个部件，并通过我们的质保体系标准，不断提高产品的性能指标以超越标准的规定和要求。

由于我们了解整体链路连接的质量往往取决于其中最薄弱部件的性能好坏，所以我们对每个部件都最大程度地加以注意。这就是Infra+ 最早成为六类跳线及模块和六类MNC 电缆认证的生产商的原因。

正是由于这一认证，我们才可以提供由全部经过 Delta 实验室认证的六类部件组成的完整 Class E 级链路连接。这是用户获得真正符合标准要求的 Class E 级链路连接的唯一保证。

VDI 智能综合布线系统
Infra+ 系列综合布线系统

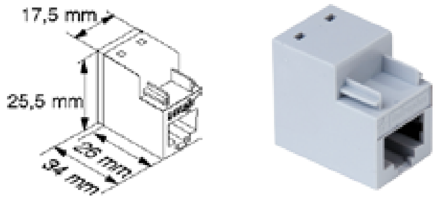




RJ45 SLIM 信息模块

小巧的外形尺寸

Infra+信息模块整体尺寸小巧，因此可以轻松地将其安装于面板及插座上。其核心深度较浅，使线缆在插座底盒或线槽中的弯曲空间更充足，保证最佳的链路和信道性能。



简单快速的安装

所有Infra+ 系列RJ45信息模块都采用免打线设计。只需手工或使用辅助工具，轻轻一压，一次就可以将8根导线卡接到信息模块内的簧片中。整个过程轻松、快速并且可靠，大大降低了出错的概率和花费的时间。

模块可以经受多次的重复安装，再次使用。这些优点对于用户而言，都代表着施工成本的节省。

每个信息插座模块包装盒内均提供了完整的安装说明书。这些说明以大字体及彩色文档（630×400 mm），详细介绍了从准备线缆到装配面板的信息模块端接的各项步骤。

请参考本页左侧安装过程示意图

屏蔽和非屏蔽

Infra＋系列RJ45信息模块，包括屏蔽和非屏蔽两种类型，其基本结构是相同的。这样用户可以根据不同的应用和环境，灵活的组合使用两种产品，并且无需对设计和安装人员进行再培训，大大提高了产品设计和安装时的便利性。

屏蔽模块的ABS外壳上均匀的涂敷镍铜镍3层金属涂层，实现完美的EMC屏蔽性能。这一工艺保证了屏蔽层的均匀、一致性，避免了因金属折叠导致在高频段的金属辐射。

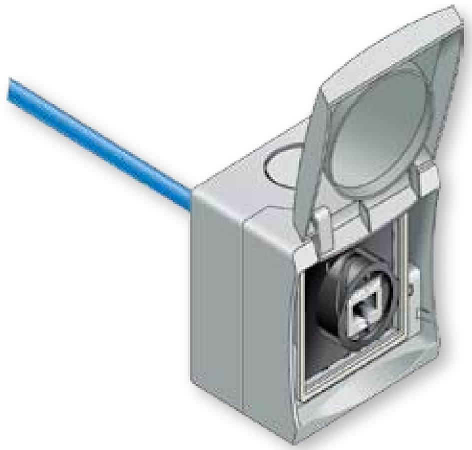
性能的提升

采用专利性的设计，为了提升性能，设计人员为4对双绞线中的每一根都设计了专门的排线路径，保证线缆端接时线对的最大开绞长度不超过6mm。

信息模块提供超越EN50173，ISO/IEC 11801及EIA/TIA 568B-2.1标准要求的性能。

模块后盖

模块后盖的U型开口设计，自由调整线缆的走线路径。模块后盖的快速卡接，可在信息模块端接完成后进行。屏蔽模块后盖同时还可提供360度的屏蔽保护。



防水表面安装盒

RJ ProteK IP67 解决方案

Infra+ 的 RJ ProteK 插座专为各种恶劣环境中的应用而设计，如工厂、实验室以及公共建筑。

目前96%的商业机构使用以太网来连接他们的PC，打印机和服务器。在可以预见的未来，基于以太网协议的应用将会进一步扩展，用于连接那些原本使用其它协议的设备。比如在工业控制领域，施耐德电气正在引导着整个系统进入一个系统开放和通用以太网TCP/IP连通的时代。

这对现有的布线系统也是一个挑战，因为其产品和设计必须要考虑复杂的、恶劣的环境。在这些环境中，现有的布线系统不能够满足严格、苛刻的要求。这些环境包括：

- 极端的温度
- 潮湿
- 机械振动
- 高EMC辐射
- 震动、撞击等机械损坏
- 油性或破坏性环境产生的化学污染

RJ ProteK 高性能与安全性

用于抵御各类恶劣环境，如受力、短时间浸泡、受腐蚀和化学影响。

也可以用于保护RJ45 信息模块，防止其意外断开或遭受破坏。

RJ ProteK 插座面板能兼容所有 Infra+ 超五类和六类SLIM信息模块。SLIM信息模块兼具稳定性与高性能，确保系统处于最佳工作状态。

提升端接可靠性的旋转锁闭装置

将跳线插入 RJ45 插座后，具有回转环的旋转锁闭装置可将信息插座与跳线插头封闭起来。在遇到撞击和震动时，确保对器件的连接提供出色的机械保护。

跳线专用密封套件

Infra+ RJ ProteK 产品系列可实现独特且灵活的跳线管理。通过跳线专用的密封套件，可将原有的Infra+ 标准跳线组合成满足工业要求的专用高保护跳线。

将保护跳线的密封套件（产品编号 VDI7760）装配到标准跳线插头上，在几分钟内就可以准备好 RJ45转RJ ProteK 或 RJ ProteK 转RJ ProteK 跳线。RJ ProteK六类 FTP 成品跳线标准长度为3 米和 5 米。

灵活的“多支持”安装设计

无论您有什么需求，Infra+ RJ ProteK 都能为您提供相应解决方案。

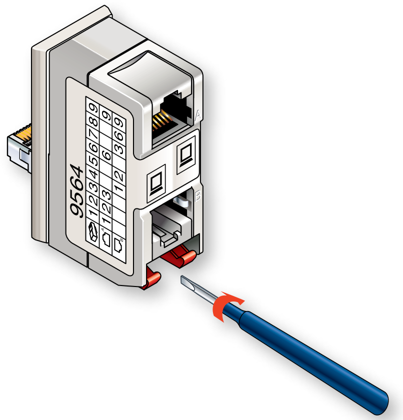
全封闭的 IP55 表面安装盒带可自动复位的插座盖，既可安装在墙上，也可以固定于建筑物内的其它固定物体上。半平齐式插座底座可安装在IP55表面安装盒中，也可以直接将其固定于工业设备上。

RJ ProteK

- IP67
- 使用玻璃纤维加固聚酰胺外壳
- 面对撞击、化学试剂、震动，仍能保持良好的性能
- 温度大于 125°C 时，仍能保持良好的性能
- 免受紫外线侵袭

IP防护等级说明

- IP55: 防护灰尘、防护射水
- IP67: 灰尘封闭，防护短时间浸水



优势

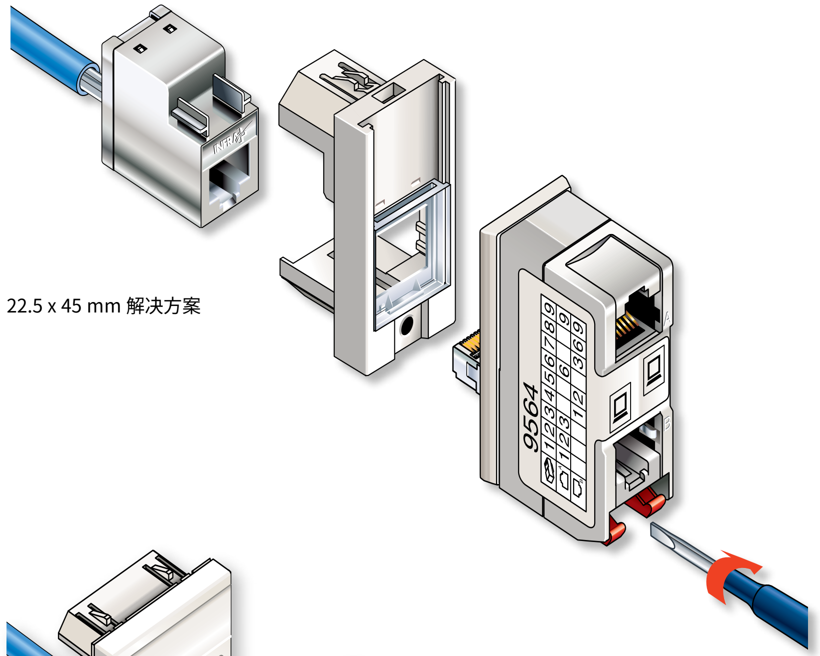
- 抗机械外力：螺丝紧固（专利技术）
- 连接的高可靠性和安全性
- 保证不会出现任何断路现象

适配器／分线器解决方案

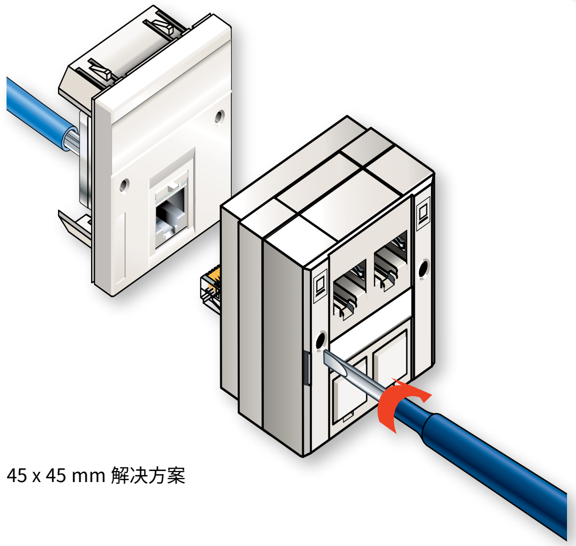
由于数据、语音或视频网络的特性，很少同时使用RJ45全部4 对线，因此可将RJ45的4个线对分配到不同的应用中。自 1991 年以来，我们为布线市场提供的 Infra+ 系列适配器产品，可使信息插座的应用成倍扩展，这些产品均受国际专利的保护。

既保证系统性能又提高布线容量

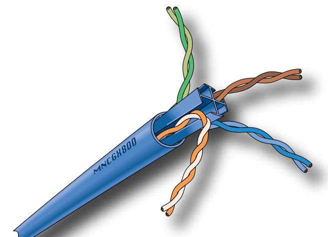
- Infra+ 分线器与适配器系列产品，无需额外增加电缆，就可在充分保证布线系统性能的同时提高插座密度。
- 可轻松使 RJ45 信息端口数量扩展到原来的两倍甚至四倍。
- 独家提供 FTP 分线器系列产品。
- 提供10 Mbps 和 100 Mbps 以太网传输性能保证。

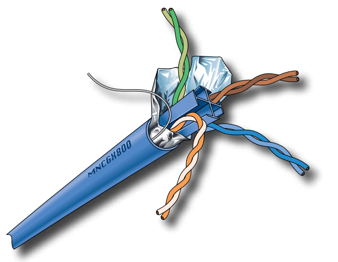


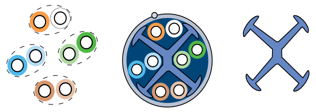
22.5 x 45 mm 解决方案



45 x 45 mm 解决方案







MNC GigaCross电缆线缆及其非对称十字线芯设计

Infra＋系列综合布线系统采用高品质的标准材料，所有器件均通过欧洲第三方及DELTA认证。正如其中的MNC GigaCross线缆，具有独特的创新设计。由于已获得专利的DCBS（非对称十字线芯）技术，线缆应用更加简单并提供出色的传输性能。

线对

泡沫绝缘层设计提升以下特性：

■ 改善电缆传输速率，提高线对绞合效果。
■ 减小线对的直径，提高线槽的利用率

选择十字线芯

■ 提高了 NEXT、ELFEXT 性能等级：与市场上传统的对称十字线芯 F/UTP 电缆不同，MNC GigaCross 使用了一项专利技术：DCBS（非对称十字线芯）。利用非对称十字线芯最大限度的改善线对间干扰。
■ 改进了高频时的电缆线性衰减：十字线芯使用特殊的低损耗材料制成。
■ 有效抵制机械外力：十字线芯上的尾翼设计确保对双绞线的最佳支持，保证电缆传输性能。
■ 提高线对间性能，降低回波损耗：十字线芯尾翼设计保证在线对和电缆屏蔽层之间的位置相对固定，尤其在线缆施工时，减小施工对线缆性能的影响。

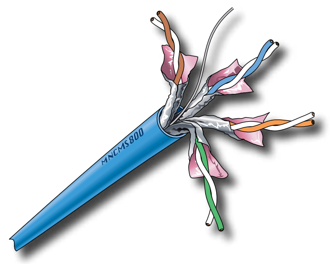
性能等级

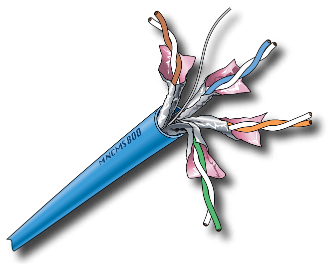
MNC GigaCross 能够100%保证 +3dB ACR 和 + 6dB ELFEXT 性能等级，符合ISO/IEC 11801 第 2 版和 EN 50173 标准要求。

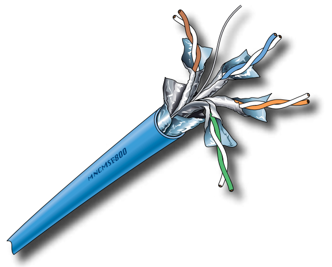
Compliance Statement

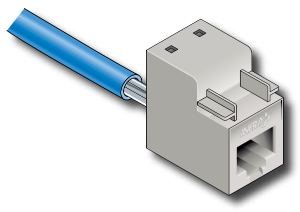
Compliance Statement

VDI 智能综合布线系统
Infra+ 系列综合布线系统









完整的屏蔽布线系统

尽管今天UTP布线系统是市场上的主流产品，然而屏蔽线缆作为确保信号完整传输的解决方案得到了迅速普及和发展。特别是在潜在大量电磁噪音的环境中这一趋势尤为明显。同时，对于要求高度的数据安全性的环境，屏蔽布线系统也是不二选择。越来越多的网络管理人员开始相信屏蔽系统不管在解决EMI或RFI问题上都更具优势。

想一想家用无线设备的增多，手机及包括无线局域网在内的其它无线通讯方式用户的不断增长。我们可以预见增长的同时，带来了更多的信息污染。因此当前在欧洲的部分国家，屏蔽系统已经成为了市场领导者。

屏蔽系统在机场、生产车间、军事应用、保险金融业以及医院等行业中的使用，为用户提供了安全性、机密性、无故障的基础网络设施。它们可以满足UTP不能满足的需求。

同时，屏蔽系统拥有非屏蔽系统难以超越的带宽优势，被认为是目前传送更高性能、更好支持下一代网络应用的最佳选择。

起源于屏蔽系统的故乡——欧洲，施耐德电气更是屏蔽布线系统的专家，我们的产品和解决方案已经使众多的用户从中受益。Infra+系列屏蔽布线系统为用户提供多元的选择。我们提供领先的、多种的屏蔽技术和产品，我们为最终用户消除EMI及RFI对于数据造成的干扰，创造更高带宽解决方案（传输带宽最高达1.2GHz）。

新编码	旧编码	产品描述
U / UTP	UTP	非屏蔽双绞线
F /UTP	FTP	带整体屏蔽层而各线对不屏蔽的双绞线
U / FTP	FTP PIMF	分线对屏蔽的双绞线
F / FTP	FFTP	带整体屏蔽层且分线对屏蔽的双绞线
S / FTP	SFTP	带整体金属编织网屏蔽层且分线对屏蔽的双绞线

XX / XXX

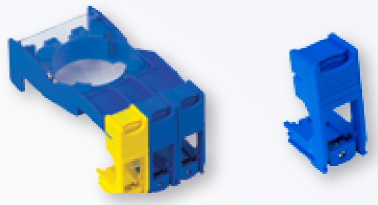
双绞线对：TP = 双绞线。
线对屏蔽结构：U = 非屏蔽，F =分线对铝箔屏蔽。
整体屏蔽结构：U = 非屏蔽，F = 铝箔屏蔽，S = 金属编织网层屏蔽，SF = 金属编织网层屏蔽 + 铝箔屏蔽。

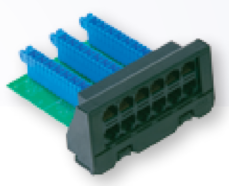
注: 施耐德电气提供所有类型的屏蔽线缆

Infra+屏蔽布线系统：

■ 传输带宽最高达到1.2 GHz
■ 支持下一代传输协议——万兆
■ 传输性能等级超越ISO/IEC 11801和EN 50173-1 标准要求
■ 以人为本的信息模块设计，将操作误差降至最低
■ 完整的接地附件

Multiplus 配线系统





通用配线架

19英寸Multiplus 配线架在 1U的空间内可以同时支持以下应用：

- 超五类、六类及七类/ F 级信息模块
- 语音模块
- 光纤连接头和托盘
- 连接有源设备的镜像模块

灵活的电缆管理

Infra+ 提供一系列受国际专利保护的独特的适配型插座。利用 Infra+ 螺丝固定式分线器，可在同一 RJ45 插座上同时支持多个应用。

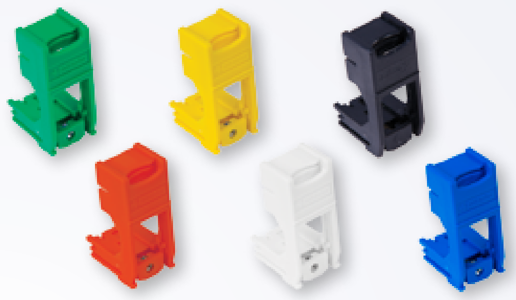
简化的维护与使用

因为我们的Multiplus面板为端口单独管理方式，因此可以轻松完成每一端口的检查、替换或纠正。

任何操作都不需要工具：所有 Multiplus面板可直接在配线架前端装卸。

- 端口的易接近性是一个重大的创新：所有管理和维护操作都可在前端完成。
- 彩色面板和标签夹使布线的管理变得更简单。

加长电缆托架及出线槽设计无需使用绑扎带，使任何改动变得更快速轻松。



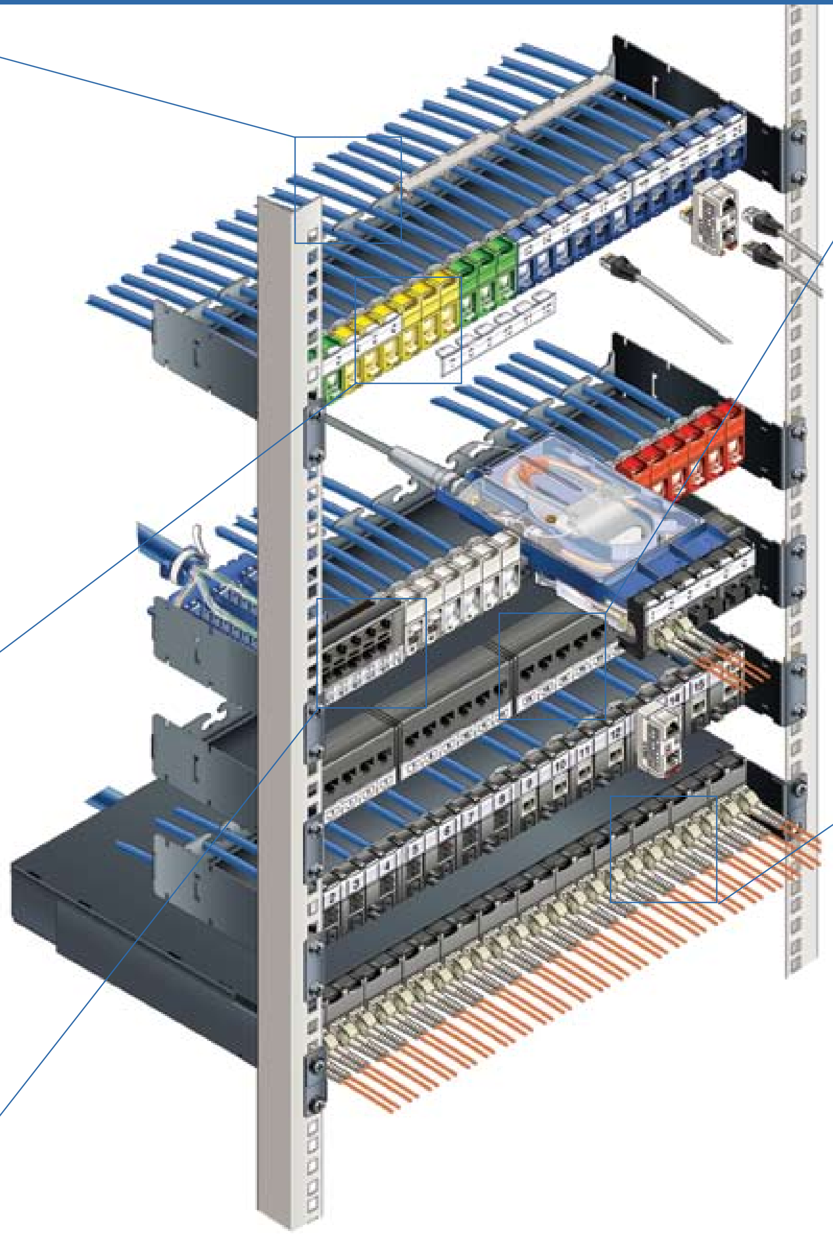
■ 连接器面板具有 6 种不同颜色

灵活，客户定制的布线管理

在1U高度的19英寸空间中，可同时支持超五类、六类到七类信息模块以及光纤管理单元和语音配线单元的管理。每个端口的功能均可由客户自由定制。

- Multiplus面板有 6 种不同颜色。
- 端口单独管理。
- 透明或彩色标签夹（红色、蓝色、黄色、绿色）。

配线架的安装支架可在齐平式或嵌入式间自由转换



镜像配线架：保护有源设备

镜像配线架用于将有源网络设备输出连接到配线架上。采用此创新的解决方案可以：

- 减少有源设备端口的插拔次数：在镜像配线架和配线架之间完成跳接；
- 保证六类/ E 级性能等级；
- 提高有源设备使用的安全性（有源设备可安装在与配线架不同的机柜中）。

同以往一样…

Multiplus 模块化系统：
6口镜像模块和 24 口配线板。
模块直接从前端卡接。
用透明或彩色的标签夹进行标识。

Multiplus 抽屉式光纤配线箱

模块化概念

Multiplus 抽屉式光纤配线箱适用于各种类型的光纤管理：

- 尾纤。
- 所有类型的光纤连接头都可在同一配线箱上组合管理：ST、双工 SC、双工 LC、MT-RJ。
- 精心设计的进线口使光缆可以从配线箱侧面或后端穿入。每个光纤配线箱都附带 2 个电缆固定螺栓，用于固定电缆。

我们的目标：维护简易

- 每个端口都是独立的，可以在前端完成所有操作。
- 可抽拉的抽屉式配线箱，可显著节省时间：无需拆卸即可进行内部操作。
- 客户定制。
- 充足的标识空间。
- 透明或彩色标签夹。
- 配线架固定支架可在齐平式或嵌入式之间自由转换。

CLIPSAL titanium 系列综合布线系统

施耐德电气CLIPSAL titanium 系列综合布线系统，定位于高端和中端市场。我们不仅为用户构建满足其需要的综合布线系统，而且我们将时尚的外观设计理念和元素加入到产品之中，提升用户对这种工业产品的品味。

CLIPSAL titanium系列无论是实用性、卓越技术、还是设计品味，革命性的表现都完全出乎意料。不仅带来优越稳定的网络数据平台，且化繁为简，通过先进的产品设计缩短布线系统的使用、管理和维护的时间和成本。

卓越的产品设计和性能让我们屡获国际大奖，其中2006 年的澳大利亚设计大奖更是该级别奖项首次花落布线产品。

CLIPSAL titanium的用户是那些有着时尚品味并不断寻求改变和突破的客户。他们在关注产品质量和性能的同时，也深刻理解时尚设计对于传统工业产品的重要性。代表型的用户包括：高级酒店，政府，高等学府，高档办公楼，会展中心以及体育场馆等。

Australian DESIGN AWARD

Australian
DESIGN AWARD

RJ45信息模块

天衣无缝的防尘盖

市面上现有不少防尘盖的设计，但大多数难以使用，甚至有碍操作。想象，您过往的使用经历：墙装面板位于桌面的下方，当需要使用网络连接时，您不得不弯下身子，一手拨起防尘盖，一手插入跳线。整个过程费时费力，甚至有时需要钻入桌下。

幸而，CLIPSAL titanium系列创新设计出独有平滑饰面遮门的RJ45信息模块，从此跳线只需单手插拔，使用极为方便。此外，它更采用新颖的平面设计，外形简约时尚，无需使用专门的防尘面板，就可大大减少灰尘的进入，保护模块内的接触金针。

卓越的传输性能

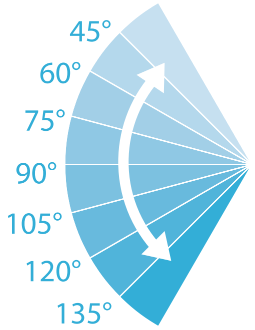
绝不满足只达到业界标准的技术追求，使CLIPSAL titanium系列RJ45信息模块的性能远远高于标准要求。

- 插拔次数达到1000次，比标准高出33%。
- 引线框技术的采用，消除了采用印刷电路板技术可能带来的缺陷（漏焊，虚焊等）。
- 适宜潮湿环境，有效防止凝露积水造成的问题，尤其适合于酒店卫生间，邻水建筑等环境。

简单的安装

- 模块色码清晰，便于端接，兼容T568A和T568B线序。
- 锁扣灵活，易于模块嵌入面板和从面板上拆卸。
- 可采用110型、GigaPro等端接工具进行端接。
- 带后部端接帽，有利于线缆固定。
- 可安装于多种类型和系列的面板，配线架。

Flexiport ™多角度信息插座90°旋转接驳



多角度，任选择

位置不佳的出口及双绞线不合理的弯曲，皆会影响系统性能，所以布线系统有了斜口面板。可是，单一角度的斜口面板就一定可以解决上述的问题么？用户不断改变的需求给出了否定的答案。

今天，施耐德电气推出了专利设计的Flexiport多角度信息插座，它能完全为您解决以上问题。它可以令CLIPSAL titanium系列模块自由转动达90度，多角度连线，轻而易举实现。线缆弯曲大幅减少，让系统更可靠，安装更便捷。

Flexiport，想几度，就几度。

多选择，够时尚

除了墙装面板式，Flexiport另有桌面安装盒式可供选择。桌面安装盒式使用同样简便，可放于桌面或不同表面，令双绞线完全无需弯曲，即可插拔自如，甚至可轻易把系统接至位置隐蔽的出口。

当然，贯彻对产品的一致要求，Flexiport不但安全可靠、实际耐用，也是时尚品味的化身。它备有钛灰色、银色及白色三款，任君选择。

ID-6 ™配线架

斑斓的生活需要有序的通道，ID-6配线架带给您超越同类的高效管理

时尚外观

ID-6配线架采用了亮泽的银色饰面，圆滑架体，务求让您的办公室别具风格，尽显品味。

金属粉墨涂层架体，保护配线架不被腐蚀和划伤

体贴的标签标识

整理配线架上的跳线和路由，并做标签，向来都费时费力。但CLIPSAL titanium系列ID-6配线架的简易标签系统，则可助您省钱省时。

选用ID-6配线架，不但获得一个整齐、简洁的解决方案，更能体会轻轻松松完成标签过程的乐趣。上下两排的链路标识面板，已印上图标或色块，帮助识别链路；再配合自行标窗及双面空白标牌，可让网管人员自行标注。

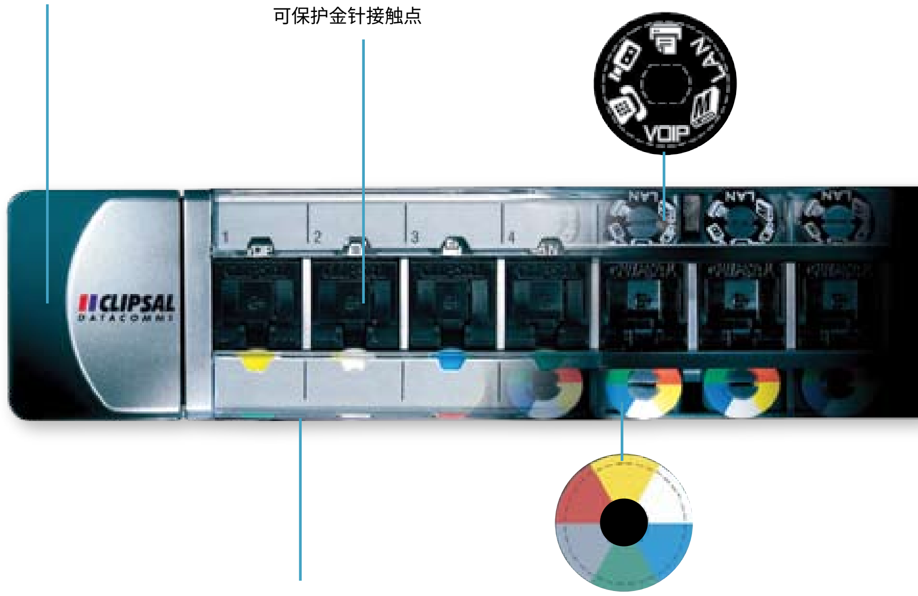
卓越的功能

ID-6卓越的功能，也非一般配线架所能媲美。

模块化配线架设计，每个端口信息模块都可以单独拆卸、维护。并且每个信息端口自带平滑饰面遮门，防止灰尘、昆虫的进入和外物插入，时刻保护接触的金针。

考虑到高性能传输给施工安装带来的复杂性，不仅需要前侧理线架，同时每个配线架配备后侧理线支架。以保证弯曲半径和避免线缆挤压。

更重要的是，ID-6配线架在传输性能上完全超越了ISO 11801和TIA/EIA-568-B.2标准对连接部件的性能要求。



CLIPSAL titanium系列光纤解决方案

CLIPSAL titanium系列光纤解决方案适用于高带宽类型的应用，提供最高速的网络性能，让您的网络满足未来技术的需要。凭借齐全的光纤产品系列，我们可为任何类型的应用提供度身订做的解决方案，无论是优化的复合型光纤-铜缆网络还是全光纤的应用。

光纤配线架

CLIPSAL titanium系列光纤配线架，提供多至48个连接端口的光纤线路连接。配线架可自由组合ST、SC、LC、FC及MTRJ等光纤配线模块，满足网络需要。

配线架上的可拆除的弹性合成塑料玻璃安全面盖，可以避免施工和维护人员在安装、检查或测试过程中，直接接触到光纤，从而把镭射光源危害之可能性降至最低。而且，这一全透明的光滑面盖令光纤盘绕更加安全有序。

光纤光缆

不同的用户，不同的需求，不同的使用环境，有着不同的光缆种类需求。 CLIPSAL titanium系列光缆，力求为用户提供业内最齐全的光缆产品类型。不论是单模还是多模，也无论是室内应用还是室外，从1G到10G， CLIPSAL titanium系列光缆都可以提供给您多种的选择。

通常的供应商都只提供标准包装长度的光缆产品，这为用户的购买带来了不便。我们关注用户所需，提供光缆长度服务。只要您的需求在1000米以上，我们就可以安装您实际需要的米数，为您定制满足您包装要求的光纤光缆。

柔性光纤跳线

众所周知，光纤是及其脆弱的，打结和过度弯曲都会对它造成损坏。正因如此，相比于铜缆跳线，光纤跳线的使用寿命短，并且需要在安装、维护时加倍小心。

现在， CLIPSAL titanium系列为您提供采用最新技术的柔性光纤跳线。这种跳线相比传统产品，可以承受更小的弯曲半径，抵受更苛刻的安装环境。甚至在打结之后，这种跳线依然可以正常工作。

柔性光纤跳线提升耐用性和灵活性的同时，节省您的投资。

VDI 智能综合布线系统
CLIPSAL titanium 系列综合布线系统

打线工具专用刀头

极富创意的附件

CLIPSAL titanium理线架

- 独特的夹接方式，可简单快速安装到机柜或机架中。
- 每个理线架上装有四个理线环。
- 最多可安装管理多达五十条跳线。
- 更深设计的理线环，可确保线缆弯曲半径，特别加强对光纤跳线的保护。
- 产品本身及包装符合 CLIPSAL Titanium系列产品统一风格。

CLIPSAL titanium专用打线工具

- 外观如同游戏手柄，便于掌握。同时缓释长时间操作的手部压力。
- 用于端接信息模块和配线架，端接、切线可一次完成。
- 压力调节装置，随心调节，方便使用。
- 设有刀头收藏孔，更具安全性，便于携带。
- 刀头材料采用优质钢材精致，经久耐用，其中一端专为 CLIPSAL titanium系列模块设计。

Connect 系列综合布线系统

施耐德电气Connect系列，是一个全新的产品系列。它定位于中端市场，针对这一市场用户需求的特点，提供了高性能价格比的产品选择。

Connect 系列旨在为用户打造一条经济节省的信息高速通路。其在满足用户使用要求的同时，充分考虑了投资成本的节省，并且使得未来的产品和解决方案能够构建于其上。

Connect 系列的代表型用户包括：学校建筑、商业建筑（商场、宾馆）、普通办公楼、二三级政府办公楼、地区性医院和住宅。

Connect系列解决方案包括：六类非屏蔽，超五类非屏蔽和超五类屏蔽。

装饰风格的和谐统一

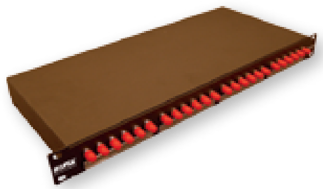
对于装潢设计，每个用户都有着自己的考虑和出发点。但有一点是肯定的，那就是所有的用户都力求尽善尽美。

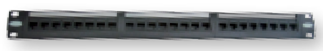
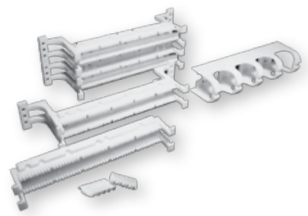
通常情况下，综合布线系统和强电供电系统是分开设计、选型和安装的。这样就会存在强电系统所使用的开关、插座面板与综合布线系统所提供的面板在风格上、造型上和所用材料上的不一致。

这一点非常重要，这种风格上不统一的小小细节，甚至会破坏整个装潢效果，使原本的美好设计大打折扣。

营造装饰风格的和谐统一是施耐德电气所一直追求的，这也是一大优势所在。我们提供与强电开关面板风格、材料及颜色相统一的弱电面板。这样，用户就可以真正实现最初的梦想。

施耐德电气提供多个系列的墙装面板，桌面信息盒以及地面插座。用户可以根据自己的装潢风格来自有选择。面板都采用时尚美观的外形设计，高级防火、抗老化型材料，紧固耐用、不变色，并且都带有专门设计的标签标识系统。保证美观度的同时，最大化的节省用户的投资，并且为管理和维护带来便利。



Connect 系列配线架

模块化设计

与通常市面上常见的使用印刷电路板技术配线架不同，模块化设计理念一直在我们的配线架产品上采用。

所谓模块化的设计，就是指配线架上每个端口上的模块都可以单独拆卸，更换和维护。

也许模块化设计的配线架前期投资较高，但是它更符合综合布线理念中模块化的思路，在日后的使用过程中将大大节省管理和维护成本。

简单的操作

Connect系列配线架带有完整的安装和固定组件。背部理线托架不仅使水平线缆更整洁的固定，还保证了线缆的弯曲半径，避免了对线缆可能造成的损伤。

整个配线架为金属架体，标识条和背部理线托架则采用ABS材料。架体外部涂层有效防止了划伤和腐蚀的产生。

配线架正面标识条清晰的标识每个端口，方便管理人员的标识和维护。

智能布线箱系列

家庭和小型办公场所网络的灵魂

随着家庭和数字化和小型办公场所通讯技术的不断发展，业主对其功能和使用上的各种需求也越来越高，这就需要有设计良好的基础设施来满足。

施耐德电气凭借其在商用及住宅综合布线市场的认知和经验，推出了智能布线箱产品，包括Ulink和Delta两大产品系列。智能布线箱作为整合网络中心，它能够提供目前最常用的服务，如互联网、有线/卫星电视、MATV以及电话等。

在产品研发过程中使用最好的技术，本着为物业增值的目标，即使是智能产品，也同样使用工业/商业领域的高标准。施耐德电气综合布线箱是科技和布线设计的完美结合，致力于帮助人们在智能环境中享受到商用级产品带来的益处。

符合现代美学

施耐德电气为能够提供时尚和流线型产品感到自豪。这已经不是简单的功能和使用上的满足，也具有装饰作用，是其能够和各种房屋内部环境完美的融合。

快捷式模块化设计

内侧盖板和折叠合页连在一起，能够轻松开合。模块拆卸方便。对于用户，快捷式模块化设计能够提高重新接线的效率，减少停机修理的时间，同时也能减少不必要的维护开销。

简单维护，轻松安装

在智能布线箱面世之前，计划、实施和管理一个住宅或办公布线系统，通常都会一片混乱。有了布线箱的帮助，所有的设备增加，功能取消和修改都变的轻而易举。更改具体某个端口的应用不再是一场灾难。

施耐德电气智能布线箱的独特设计，使得安装、维护都异常轻松，无需专门的培训即可操作。

施耐德电气智能布线箱不仅仅能解决智能网络问题，它也是一个能够有效令开发项目增值的手段，同时又是区分你和其他传统住宅项目的有效方案。

所有这些利益，业主都能轻松享受

- 天花板上、地毯下和墙角边，线缆不再杂乱无章。
- 可以在卧室、厨房愉悦地欣赏电影。
- 不同房间的人可以观看不同的媒体。
- 通过电视屏幕得知访客的身份和家中情况。
- 在沙发上，用笔记本电脑在书房的打印机上操作。
- 只需一个机顶盒，在家里任何地方都可以观看有线电视/付费电视。
- 让家实现你的自由畅想……

有序管理模式

线缆管理如果没有得心应手的设备和附件，很容易变得一团糟。施耐德电气吸取了商用建筑里线缆管理的经验，使得线缆管理变得格外轻松。

内置的小型理线架，效仿商用建筑的线缆管理模式。从后方进行线缆端接，优势显著：

- 减少线缆弯曲，避免由于因弯曲造成的线缆损伤。前方端接，连接处容易松动，避免出现信号不通，性能降低等问题。
- 保持外观干净整洁。

重点工程介绍

北京国际金融城

国际金融城项目是北京金融街区域最高的标志性建筑，位于金融街B区7号地，占地面积：1.35万平方米，A、C、D楼规划总建筑面积达12.3万平方米。建成后将成为具有最高商务质量的国际金融城。该项目共计14,000余个语音和数据信息点。

中国疾病预防控制中心一期

中国疾病预防控制中心位于北京市昌平区。整个工程包括综合业务楼、病毒所科研楼、传染病所科研楼、性艾中心科研楼、动物实验楼及后勤配套楼、专家公寓等共8栋建筑组成，总建筑面积约9.6万平方米。该项目共计8,000余个语音和数据信息点，全部采用六类屏蔽、非屏蔽及光纤到桌面系统。

奥运数字北京大厦

该项目位于奥林匹克公园内，国家体育馆西侧，规划建设用地面积16,000平方米，总建筑面积96,000平方米。数字北京大厦是确保2008年奥运会顺利召开的综合信息配套设施，建成后将作为奥运技术支持中心和奥林匹克中心区通讯中心。

广州大学城

广州大学城二期工程共计9所高校，规划建筑面积约240万平方米，共有约200座单体建筑。施耐德电气依靠其优异的产品性能，较高的产品性价比，成功中标广州大学城项目中的4所高校的综合布线项目，整个项目包括超五类、六类非屏蔽及光纤到桌面等共计70,000余个语音和数据信息点。

济南奥体综合服务楼

该工程位于济南市东部新城区，工程建设占地约400亩，总建筑面积35万平米，框剪结构，地上15层，地下1层。建筑面积91,000平方米，施耐德电气依靠其优质的综合布线系统，成功中标山东省济南市奥体综合服务楼项目，整个项目包括六类非屏蔽、六类屏蔽等共计44,000余个语音和数据信息点。

深圳红树西岸

目前该花园有3栋29层至31层版式高层楼体组成，占地面积达7.5万平方米，总建筑面积达25.35万平发米。由美国著名建筑大师Bernardo规划设计，是深圳地区真正的海滨豪宅，同时，红树西岸也是全亚洲最大规模的高智能社区；其中该花园在家庭网络建设方面采用了CLIPSAL titanium系列综合布线系统。

重点工程介绍

大连外国语大学新校区

大连外国语大学新校区位于风景如画的大连市旅顺口区龙王塘街道盐场新村，新校区一期工程建设，占地面积约1平方公里，总建筑面积约30万平方米。大连外国语大学新校区一期第一标段工程设计超五类信息点10,047个。

杭州萧山机场

杭州萧山国际机场是国内重要干线机场，机场一期工程占地7,260余亩，设计能力满足B747－400型飞机起降，年旅客吞吐量800万人次、货邮吞吐量11万吨。机场供电、供水、能源、环保设施配套齐全，各种设备、车辆和操作系统均采用国内外先进产品和技术。其采用综合布线方案经过严格招标和客户专家委员会评审，采用CLIPSAL titanium光纤布线系统和产品，整个项目达5,300个信息点。

深圳湾大酒店

深圳湾大酒店是深圳最老的高级酒店，单体建筑面积近10万平方米。该酒店以白金五星级酒店标准建设。施耐德电气成功中标新深圳湾大酒店的综合布线项目，整个项目包括六类屏蔽及光纤到桌面等语音和数据信息点。

银泰大厦

北京银泰中心由世界著名建筑师John 担纲设计，项目总面积350,000平方米，包括了32套度身定制的柏悦居公寓和228套银泰服务式公寓、以及智能化办公和商业空间。主楼高达63层249.9米，银泰中心目前是北京市的第一高楼也是新世纪长安街的地标性建筑。

施耐德电气成功中标银泰中心酒店式公寓综合布线项目，此工程采用施耐德电气CHCS智能家居布线系统，完全满足银泰中心酒店式公寓对语音、数据、多媒体的传输需求，充分体现“ 新电气世界 ”在智能家居领域的理念。

北京电力办公大楼

北京电力新建报修指挥中心大楼位于北京市西城区前门西大街，建筑面积3.2万平方米，建筑高度35米。该指挥中心负责整个北京地区的电力供应和调度。该项目涵盖办公自动化、内部信息管理自动化，采用六类非屏蔽产品。同时为满足今后信息系统的高速发展，在重点区域使用施耐德电气万兆光纤到桌面产品，主干系统采用最新的万兆光纤产品。

宁波市鄞州区总商会大厦

宁波鄞州区总商会大厦位于鄞州中心区，是该地区的重点标志性建筑，整个建筑由两幢双子星建筑组成，整个建筑高28层，建筑面积11.4万平方米。

该项目共计8,500个语音和数据信息点全部采用施耐德电气六类非屏蔽低烟无卤产品。

VDI 智能综合布线系统

部分成功项目

市政工程／部队工程

济南奥体综合服务楼
陕西省高等法院
宝鸡市行政中心
北京应用物理与计算数学研究所
青岛检察院
奥运数字北京大厦
北京电力公司
宝鸡市财政局
东北电力设计院
吉林省广电
北京市消防局
浙江余姚姚北区开发区管委会大楼
宁波市鄞州区总商会大厦
上海电网调度中心
苏州市金阊区公安局办公大楼
江苏省科学历史文化中心
海门市供电局
长江三桥服务中心
江苏省卫生厅卫生监督大楼
南京市环保局环境监督大楼
北京电力公司报修指挥大楼
广东省国资委办公楼
总后财务中心
中宣部培训中心
重庆纪委
外交部机要局
厦门警备厅
西安物资储备局培训中心
南京长江航道局
江苏省环保厅（增补）
海门市检察院
佛山公路局
乐山77156部队
73311部队
常州博物馆
704研究所
闵行区教育系统
深圳西部通道
国家商务部
西北电力设计院
成都海关大厦
广西来宾市政府大楼
珠海拱北海关
顺德交通局
南京奥运新闻中心
宿迁市公安指挥中心
咸阳环保局
楚雄地税
成都残联
华中电管局
长沙县国土局
紫萍铺水电站指挥调度大楼
上海客运总站
杭州萧山机场
金华东阳工商局
杭州国安厅
江苏省环保厅办公大楼
虹桥镇镇政府
社联大楼
北京电力
温州昌南电力局
宁波电力
南京军区

商业建筑

上海市闵行区华友大厦
北京国际金融城
中国疾病预防控制中心一期
金融街F1大厦
北京中铝大厦
银泰大厦
北京中环广场
虹桥上海城
部分外企办公楼项目

知名院校

北京大学
苏州大学
西北工业大学
上海市现代职业技术学院安龙校区
南京医科大学图书馆
广州大学城
盐城职业卫生技术学校
盐城师范学院
现代职业技术学院
南京工程学院
昆明财贸学校
金陵神学院
杭州外国语学院
杭州普教
复旦新闻学院
清华大学网络中心、医学院、美术学院
湖北大学
南京大学MBA楼、中美合作中心、曾宪梓大楼、海外中心
南京审计学院
华中科技大学
西安交大
大连外语大学
大连医科大学
湖北经济学院
西北工业大学
河北工大二期
天津民航学院
北京印刷学院
中国政法大学
北京航空大学11号学生公寓
华北电力大学
东莞理工大学
中山华侨中学
河源龙川中学
河源嘉应学院
广州芳村教育局23所小学
邢台钢铁设计院北京分院
无锡天一中学
无锡太湖中学
上海贤达经济学院
南京航空 航天大学图书馆
淮阴师范学院
苏州旅游财经学院
苏州新加坡国际学校
苏州中学
苏州新港中学
上海格致中学
西安工业学院
阎良试飞学院
个旧一中
武汉职业技术学院
邵阳二中
福州大学城某项目
上海社科院
南京医科大学

医疗行业

北京地坛医院
浙江余杭妇幼保健医院
中国疾病预防控制中心二期
南京军区总院
北京协和医院
北京人民医院新病房楼及门诊楼改建工程
中国医科大学附属第一医院门诊楼
江苏省卫生厅老楼改造
浙江省疾病预防控制中心
厦门第一医院
北京大学人民医院
闵行区医疗系统
北京武警总医院
中日友好医院国际部
天津北辰中医医院
北京儿童医院
中国人民解放军307医院
武警总医院
沈阳医科大学附属医院
北京酒仙桥医院
沈阳解放军463医院
北京306医院
杭州余杭医院

企业建筑

路透社
浦东金桥方正大厦
深圳书城
上海726船舶研究所
南京长江油运大楼
南京市新华书店新港物流中心
经济日报社新建报业大楼
中国诚通控股集团总部办公楼
山东移动济南客户服务中心大楼
广东发展银行沈阳支行办公楼
珠海雅迪
张家口烟厂
天津重工
上海技术交易所
南都广场
六合广电
捷敏电子
华友大厦
贵州安顺电力
大连移动
成都龙泉信用联社
成都机械厂
哈斯自动化工厂
上海电力网络改造
宁波电力（增补）
浦东校园网
爱立信大厦
红河云烟集团
中国银行（珠海）分行
东方时空（大厦）
大连星港大厦
沈阳佐展时代中心
上海民申大厦
成都输气大厦
燕山石化
山东临工集团
珠海石头电子
福州自动化公司
广宏资产管理办公室
广州招飞中心
珠海许继电气有限公司二期工程
广东茂名石化
广州新世界地产
军区文化活动中心
安庆石化（光缆项目）
安庆活塞环厂办公楼
鹤山雅图仕印刷有限公司
航天705所
航天五院---卫星应用产业园
红云集团—昆明卷烟厂
长沙移动营业部
永州移动营业部
浏阳卷烟厂
厦门厦华厂房
晋江对外服务中心
湖北远程教育网
杭州商业银行
泰康保险
空中客车
上海方正大厦
江南造船厂

星级酒店

宁波市远洲国际大酒店
成都香格里拉酒店
厦门喜来登酒店
上海世茂北外滩酒店
元辰酒店
韶关酒店
西直门宾馆
深圳华润君悦酒店
北京万丽酒店
中山永安酒店
深圳卓越天祈酒店
厦门国际会议中心
广州科学城皇冠大酒店
广州海景皇冠假日酒店
广州新塘镇群星新村五星级酒店
化州星河国际大酒店
江门市新会颐和嘉柏五星级酒店
惠州富力洲际温泉度假酒店
惠州喜来登度假酒店
佛山恒大金碧海岸酒店
厦门航空港软件园酒店
深圳新亚洲酒店
广州金胜达大酒店
广州美林酒店
广州华厦大酒店
厦门北海湾酒店
厦门盘基酒店
厦门西林牡丹大酒店
厦门卧岩滩酒店
南京滨江金陵酒店

生活社区

山城花园
汇景新城
深圳红树西岸
云南中央丽城
虹桥城智能小区
新弘国际
蓬利海景
新华航空生活基地
建设部设计院人居所
北京右安门外小区
北京平谷审计小区
石家庄自由港小区
江门中天小区
广州新河湾小区
杭州绿场置地
无锡苏源别墅
武汉电力小区
长沙移动小区
云南省监狱系统干警生活区

技术热线·免费电话
Hotline: 400 810 1315

请登陆施耐德电气网站获取更多信息：
www.schneider-electric.com.cn

施耐德电气VDI产品认证培训及质保

我们的销售团队由布线专家组成，竭诚为您提供帮助。

与专业布线人员的密切合作

我们的专业布线人员利用其出色的专业技能，为您提供建议，并帮助您找到最适合您需要的解决方案。我们提供的优质产品及出色的专业服务遍布中国：这些都源于我们多年来从事网络布线工作所积累的丰富经验。

技术支持使这一切都变得与众不同！

施耐德电气的热线技术人员随时倾听您的意见，竭诚为您就以下方面提供技术建议与帮助：产品性能级别和特性以及具体项目的实施。如需帮助，可随时与他们取得联系。作为真正的技术专家，他们有能力帮您解决技术难题。

专业系统的培训体系

布线行业是一个技术和标准快速变化的领域，因此您需要经常参加培训提高自己的技能。这就是为什么无论您的专业知识水平如何，施耐德电气总能为您提供多种培训的原因。

综合布线培训体系介绍

研究表明，70%以上的网络故障都可直接归于物理层故障，特别是布线故障。所以综合布线解决方案的正确了解和施工，是实现高性能网络极其关键的成功要素。施耐德电气对于VDI产品提供定期的专业产品及安装认证培训。

施耐德电气拥有专业的培训讲师队伍，向广大学员提供一个包含布线设备、测试设备、局域网层和楼宇智能化的专业系统培训。除了理论性的介绍，VDI综合布线培训课程还会给学员端接、安装、测试、设计的实践机会。

课程覆盖有关综合布线的基础理论、规范、设计、安装、测试等方面，将讲解有关布线行业的国际最新标准、发展趋势、最新的屏蔽技术，并解答设计施工中的各种疑难问题，同时将重点推出施耐德电气VDI最新的智能综合布线技术、“ 透明数字世界 ”的全新理念及施耐德电气公司的质量保证体系等。培训将采用讲解和现场试验相结合的方式，学员可以随课程亲自动手插接布线系统和测试仪表等，施耐德电气智能终端事业部的讲师将全程提供专业讲解和培训。

培训课程结束后，每个参与者都将获得一份工程师资格证书和一个资料夹，其中含有所有课程培训材料。

对综合布线技术及产品感兴趣的人士均可报名参加施耐德电气智能终端事业部的智能综合布线培训。

施耐德电气VDI产品质保介绍

综合布线系统作为网络的物理层基础，系统的稳定性和可靠性至关重要。施耐德电气凭借强大的技术水平和深厚的业界经验，为客户提供稳妥可靠的质保体系，使客户无后顾之忧。

根据不同系列的VDI产品，对符合相应条件的项目，经过项目质保申请流程后，施耐德电气在项目检验合格后，将签发从20年到终身的产品质保证书。

施耐德电气VDI销售支持

施耐德电气VDI综合布线系统为合作伙伴和客户提供销售支持工具：

- 目录、产品和解决方案手册
- 培训教材
- 样品展示
- 技术档案

上海分公司
电话：86 21 24012500

广州分公司
电话：86 20 85185188

成都分公司
电话：86 28 86528282

武汉分公司
电话：86 27 68850668

南京办事处
电话：86 25 83198399

杭州办事处
电话：86 571 85271466

沈阳办事处
电话：86 24 23964339

天津办事处
电话：86 22 28408408

郑州办事处
电话：86 371 65939211 / 65939212

大连办事处
电话：86 411 82530368

济南办事处
电话：86 531 86121765

厦门办事处
电话：86 592 2386700

深圳办事处
电话：86 755 82375959

东莞办事处
电话：86 769 22481952

西安办事处
电话：86 29 88332711

重庆办事处
电话：86 23 63839700

青岛办事处
电话：86 532 85793001

苏州办事处
电话：86 512 68622550

福州办事处
电话：86 591 87114853

长沙办事处
电话：86 731 5112588

施耐德电气(中国)投资有限公司

Schneider Electric China
www.schneider-electric.com.cn

北京市朝阳区将台路2号
和乔丽晶中心施耐德大厦
邮编：100016
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 6590 0013

Schneider Building ,Chateau Regency, No.2 Jiangtai Road, Chaoyang District,Beijing 100016,China.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 6590 0013

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图象只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。

本手册采用生态纸印刷

2007.11

本印刷品版权归施耐德电气 (中国) 投资有限公司所有，不得翻印! 内容如有更改,恕不另行通知! TIT070002